

Stratégie photovoltaïque

Publié le 09 avril 2025

Dernière modification le 14 mai 2025

Grand Lac accélère sa transition énergétique avec le photovoltaïque

Une réponse ambitieuse aux défis climatiques

Face à l'urgence climatique et à la nécessité de réduire les consommations d'énergie, Grand Lac met en œuvre **une stratégie ambitieuse autour du photovoltaïque**. Cette démarche vise à **rendre les bâtiments publics plus autonomes et plus sobres**, tout en participant activement aux objectifs du Plan Climat-Air-Énergie Territorial (PCAET). L'objectif est clair : multiplier par vingt la production photovoltaïque du territoire entre 2015 et 2030.

Des équipements publics convertis à l'énergie solaire

Concrètement, plusieurs sites emblématiques du territoire sont concernés par cette dynamique. À Aqualac, **320 panneaux photovoltaïques ont été installés** début 2025 sur le toit du bassin intérieur. Répartis sur une surface de 690 m², ces panneaux produisent environ 180 MWh par an, couvrant ainsi 10 % de la consommation électrique du site. Cet investissement de 440 000 euros TTC, subventionné par la Préfecture de la Savoie, devrait être amorti en douze ans.

Toujours dans cette logique de développement, le gymnase Garibaldi a, lui aussi, été équipé de panneaux photovoltaïques. L'objectif est de porter à 20 % la part d'Aqualac couverte par la production solaire locale. D'autres équipements suivent cette orientation : À l'automne 2025, les gymnases G1 et G2 de la Halle Marlioz seront équipés d'ombrières photovoltaïques, tout comme les parkings de la halle et du siège de Grand Lac.





Une production locale, propre et maîtrisée

Toute l'électricité produite est autoconsommée directement sur place, ce qui permet de **réduire la dépendance aux énergies fossiles et de limiter l'impact des fluctuations tarifaires**. À Aqualac, cette production permet d'économiser près de 10 % sur la facture énergétique annuelle et d'éviter l'émission de 1,5 tonne de CO₂. Les panneaux utilisés, **recyclables à 94 %** via la filière SOREN, s'inscrivent dans une logique cohérente de gestion de leur cycle de vie.

Une stratégie énergétique globale et progressive

La stratégie photovoltaïque s'intègre dans un programme global d'optimisation énergétique, déjà bien engagé à Aqualac. En 2016, une pompe à chaleur a été installée pour récupérer la chaleur des eaux usées et chauffer les bassins. En 2022, le système Degrés Bleus a permis d'économiser 405 MWh par an, l'équivalent de la consommation de 81 foyers. En 2023, la réfection des goulottes a amélioré la gestion de l'eau, tandis qu'en 2024, la pose d'une couverture thermique a permis de réduire de 40 % la consommation de gaz, de 12 % celle d'électricité, tout en limitant l'évaporation estivale.

Un territoire résolument tourné vers l'avenir

Avec cette stratégie énergétique globale, Grand Lac affirme son ambition de construire un territoire plus sobre, plus résilient, et pleinement engagé dans la transition écologique. D'ici 2030, la **production photovoltaïque annuelle de l'agglomération atteindra 72 GWh**, contre seulement 4 GWh en 2015.



GRAND LAC
COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

1500 Boulevard Lepic
73100 Aix-les-Bains

Afin de vous proposer des vidéos, des boutons de partage, des contenus remontés des réseaux sociaux et d'élaborer des statistiques de fréquentation, nous sommes susceptibles de déposer des cookies tiers sur votre machine. Cela ne peut se faire qu'en obtenant, au préalable, votre consentement pour chacun de ces cookies.